

Informações de produtos

Amplificador compacto de colunas Millimar S 1840 F

Propriedades do produto

- Boa legibilidade do display analógico em três cores
- Para medições com apalpadores eletrônicos de comprimento (p.ex. Mahr P2004) ou mandris eletrônicos de medição, etc.
- 2 entradas para apalpadores indutivos (opcionalmente compatíveis com apalpadores da Mahr ou Federal)
- Cálculo abrangente dos sinais de entrada: $\pm A$, $\pm B$ e todas as combinações
- Funções dinâmicas de medição: Máx, Mín, Máx-Mín, valor médio
- Programável através do teclado de membrana integrado ou interface RS-232 do software de configuração
- Limites de tolerância e alarme programáveis, em caso de ultrapassagem é exibida uma mudança de cor dos segmentos, de verde para amarelo e/ou vermelho.
- LCD de duas linhas, retroiluminado, para exibição de valores de medição, textos auxiliares e unidades dimensionais
- 1 saída analógica
- Três entradas digitais (p.ex. Início de medição, medição mestre)
- Três saídas digitais para aprovado, refugo, retrabalho, tempo de medição

Escopo de fornecimento

Manual de instruções, Fonte de alimentação



Artigo nº: **5318402**

Dados técnicos

Zona de indicação Display digital μm	± 2000 , ± 10000
Zona de indicação Display analógico μm	± 10 , ± 30 , ± 100 , ± 300 , ± 1000 , ± 3000 , ± 10000 , relativo à tolerância:
Incremento numérico μm	0,01, 0,1
Exibição	101 elementos de LED, 3 cores
Indicador de dígitos	LED de 7 caracteres, 7 segmentos
Indicador de escala	± 10 , 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000 μm
Exibição de área e texto	LCD de 7 caracteres 14 segmentos, alfanumérico
Indicação de tolerância	através da mudança de cores no indicador analógico
Campo de medição sensor indutivo	± 200 , ± 2000
Entradas do apalpador	2
Compatibilidade	Federal
Combinações de medição	+A, -A, +B, -B, A+B, +A-B, -A+B, -A-B
Características	2
Programas	2
Incrementos	1
Funções dinâmicas	Máx, Mín, Máx-Mín, (Máx+Mín)/2, valor médio
Configuração	PC, teclado
Tempo de ajuste Indicador de dígitos	0.3
Tempo de ajuste Indicador de escala	0.02
Tempo de ajuste Saídas de comando	0.02
Tempo de ajuste Saída analógica	0.02
Tempo de ajuste Memória de valor de medição	0.008
Taxa de transferência de dados	40
Limite de erro Indicador de dígitos	0,3 % (mín. 0,2 μm)
Limite de erro Indicador de escala	1% (101 LEDs)
Interface de dados	RS-232C, wireless
Interfaces de hardware	RS-232C, Interface I/O
Entradas de comando	3 entradas optoacoplador, 24 V, 10 mA

Informações de produtos

Amplificador compacto de colunas Millimar S 1840 F

Dados técnicos

Saídas de comando	3 saídas optoacoplador, 24 V, 100 mA
Saída analógica	max. +/- 5V, Empfindlichkeit einstellbar
Abastecimento de energia	Fonte de alimentação, 230 V/115 V; 50/60 Hz
Consumo de energia [W]	12 VA
Tipo de proteção IP	IP 42
Umidade rel. sem condensação	80
Temperatura de trabalho MIN	0
Temperatura de trabalho:	45
Temperatura de serviço MIN	0
Temperatura de serviço MAX	40
Coefficiente de temperatura	0.005 %/°C
Peso do produto	1.60
Zona de indicação Indicador de escala polegada	$\pm .0003", \pm .001", \pm .003", \pm .01", \pm .03", \pm .1", \pm .3"$, relativo à tolerância:

Acessórios

Nº de encomenda	Designação do produto	Tipo de produto
7024634	Cabo de conexão RS232C	
4102331	Cabo de adaptação RS-232-USB	Millimar - USB
4102233	Módulo transmissor	RS-232 e
4102230	Receptor	e-Stick